

# ENFLEX S3025A

热塑性弹性体

ENPLAST Americas, a Ravago Group Company

## Technical Data

### 产品说明

25 Shore A TPE (Styrenic Block Copolymer based) available in both black and natural for injection molding and extrusion applications, with low compression set and good heat resistance.

### 总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 低的压缩变形性</li> <li>• 高弹性</li> <li>• 抗溶剂性</li> <li>• 抗紫外线性能良好</li> <li>• 可回收材料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可加工性, 良好</li> <li>• 良好的着色性</li> <li>• 良好粘结性</li> <li>• 耐臭氧性能</li> <li>• 耐碱</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 耐酒精</li> <li>• 耐热性, 高</li> <li>• 耐酸</li> <li>• 耐洗涤剂</li> <li>• 耐油性</li> </ul>
外观	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 黑色</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自然色</li> </ul>	
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 挤出</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 注射成型</li> </ul>	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.890	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (100%应变)	0.862	MPa	ASTM D412
抗张强度 (断裂)	3.62	MPa	ASTM D412
伸长率 (断裂)	750	%	ASTM D412
撕裂强度	18.4	kN/m	ASTM D624
压缩永久变形			ASTM D395B
23°C, 22 hr	17	%	
70°C, 22 hr	59	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A, 10 秒, 挤塑	23		
邵氏 A, 10 秒, 注塑	25		
热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	-60.0	°C	ASTM D746
Dynamic Service Temperature	90	°C	

注射	额定值	单位制
干燥温度	65.6 到 71.1	°C
干燥时间	2.0 到 3.0	hr
料筒后部温度	171 到 199	°C
料筒中部温度	177 到 210	°C
料筒前部温度	191 到 221	°C
射嘴温度	199 到 229	°C
加工 (熔体) 温度	199 到 221	°C
模具温度	10.0 到 48.9	°C
注塑压力	5.17 到 8.96	MPa
注射速度	快速	
螺杆转速	50 到 200	rpm
锁模力	2.8 到 4.8	kN/cm <sup>2</sup>
垫层	5.08 到 12.7	mm

### 注射说明

Holding Time: 5 to 7 Sec.

## ENFLEX S3025A

热塑性弹性体

ENPLAST Americas, a Ravago Group Company

### 挤出

### 额定值 单位制

干燥温度	65.6 到 71.1 °C
干燥时间	2.0 到 3.0 hr
料筒温度	160 到 177 °C
料筒1区温度	171 到 191 °C
料筒3区温度	179 到 199 °C
料筒5区温度	191 到 210 °C
接头温度	191 到 210 °C
熔体温度	191 到 199 °C
口模温度	191 到 210 °C

### 挤压说明

Screw: L/D 20:1 or greater (L/D 24:1 preferred)

Cooling Water: 60 - 85°F (15-30°C)

Screw Speed: 100 - 200 rpm

Screen Pack: 20/40/60

### 备注

<sup>1</sup> 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

<sup>2</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。